

SEARS Owner's Manual

CRAFTSMAN®

PNEUMATIC MEDIUM DUTY HAMMER

Model No.
875.198971



WARNING:
Before operating tool, read this
manual and follow all
Safety Recommendations and
Operating Instructions.

- Safety
- Warranty
- Features & Operation
- Maintenance
- Español

Sears, Roebuck and Co., Hoffman Estates, IL 60179 USA

SAFETY INSTRUCTIONS

Read Operating Instructions

Please become familiar with all the instructions and warnings before operating any pneumatic tool.

Always Wear Approved Eye Protection

Impact resistant eye protection should meet or exceed the standards set forth in ANSI Z87.1, Occupational and Educational Eye and Face Protection. Look for marking Z87.1 on your eye protection to ensure that it is an approved style.

Hearing Protection is Recommended

Hearing protection should be used when the noise level exposure equals or exceeds an 8 hour time-weighted average sound level of 85dBA. Process noise, reflective surfaces, other tools being operated nearby, all add to the noise level in a given work area. If you are unable to determine your noise level exposure, we recommend the use of hearing protection.

Avoid Prolonged Exposure to Vibration

Pneumatic tools can vibrate during use. Prolonged exposure to vibration or very repetitive hand and arm movements, can cause injury. Discontinue the use of any tool if you experience tingling, numbness, discomfort or pain in your hands or arms. You should consult your physician before resuming use of tool.

90 PSIG Maximum

This tool is designed to operate at an air pressure of 90 pounds per square inch gauge pressure (90 PSIG) maximum, at the tool. Use of higher air pressure can, and may cause injury. Also, the use of higher air pressure places the internal components under loads and stresses they were not designed for, causing premature tool failure.

NOTE: THE AIR SUPPLY SHOULD BE CLEAN AND DRY, PREFERABLY LUBRICATED. FOR BEST RESULTS DRAIN THE MOISTURE FROM YOUR COMPRESSOR DAILY.

Use May Produce Flying Objects

Care should be taken when using any percussion tool. Keep the point of the chisel in contact with the work surface. Inspect all accessories carefully for damage before use. Chisels and chisel retainers should be kept in good condition and replaced as needed. Discard any accessory that has been damaged to prevent anyone from using it.

WARRANTY

FULL TWO YEAR WARRANTY ON CRAFTSMAN AIR-DRIVE TOOLS

If this Craftsman tool fails to give complete satisfaction within two years from the date of purchase, RETURN IT TO THE NEAREST SEARS SERVICE CENTER/ DEPARTMENT IN THE UNITED STATES, and Sears will repair or replace it free of charge. If this Craftsman tool is used for commercial or rental purposes, this warranty applies for only 90 days from the date of purchase. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

Sears, Roebuck and Co., Dept. 817WA, Hoffman Estates, IL 60179.

DESCRIPTION

The Craftsman Model 875.198971 Medium Duty Air Hammer is designed for chipping, trimming, riveting, cutting, piercing and peening.

FEATURES & OPERATION

Features

- Nylon housing is lightweight and durable for easy operation.
- Uses standard .401 inch shank chisels.
- Alloy steel barrel and heat-treated piston for long life.

The Craftsman Medium Duty Air Hammer is designed to operate on 90 PSIG. Lower pressure (below 90 PSIG) will reduce performance of the tool while higher air pressure (over 90 PSIG) raises the performance of the tool beyond its rated capacity and could cause serious damage to tool and user.

Always use clean dry air. Excessive moisture and dirt will greatly reduce the life of any air tool. We recommend the installation of an in-line filter-regulator-lubricator as close to the tool as possible.

A 3/8" air hose is required up to a length of 8 ft. If more length is required a 1/2" air hose should be connected to the 3/8" hose to ensure the tool has the necessary air supply. Be sure all hoses and fittings are the correct size and tightly secured.

Before the tool is connected to the air supply, clear the air hose of accumulated dust and moisture, and add 1/4 oz. air tool oil into air tool inlet. Be sure to lubricate tool daily for best performance.

CAUTION *Never operate hammer without a chisel installed and placed against the work surface. Doing so may result in personal injury or damage to the tool.*

USING QUICK CHANGE RETAINER

1. Disconnect air supply and remove all accessories.
2. Thread quick change chisel retainer onto end of barrel.
3. While pushing end of spring to side of tool, insert a standard .401" taper shank chisel into barrel and allow spring tension to rest against chisel. Make sure chisel collar is between barrel and retaining part of spring.
4. Remove chisel by pushing spring to side of tool and pull chisel out of barrel.
5. Always hold chisel to work surface before operating tool.

Place chisel against work surface and pull trigger in short bursts until chisel sets in work. Use both hands to hold hammer for better control.

Note: THE QUICK CHANGE CHISEL RETAINER REPLACEMENT NUMBER IS M99368

Sears offers a variety of chisels for this hammer.

In the event that it becomes necessary to store the tool for an extended period of time (overnight, week-end, etc.), it should receive a generous amount of lubrication at that time. The tool should be run for approximately 30 seconds to ensure oil has been evenly distributed throughout the tool. The tool should be stored in a clean and dry environment.

Recommended lubricants: Use air tool oil or any other high grade turbine oil containing moisture absorbents, rust inhibitors, metal wetting agents and an EP (extreme pressure) additive.

Specifications

Blows per minute.....3,000
 Chisel Size......401" Shank
 Stroke length.....2⁵/₈"
 Bore diameter.....11/16"
 Overall Length.....6³/₄"
 Weight3¹/₄ lbs.
 Recommended hose size.....3/8" I.D.
 Air Inlet.....1/4" NPT
 Average Air Consumption.....4 CFM
 Maximum Operating Pressure.....90 psi

WARNING:

Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to cause cancer, birth defects or reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- Lead from lead-based paints
- Crystalline silica from bricks, cement and other masonry products
- Arsenic and chromium from chemically treated lumber

Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals, work in a well-ventilated area and work with approved safety equipment such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

MAINTENANCE

Lubrication

An automatic in-line filter-regulator-lubricator is recommended as it increases tool life and keeps the tool in sustained operation. The in-line lubricator should be regularly checked and filled with air tool oil. Proper adjustment of the in-line lubricator is performed by placing a sheet of paper next to the exhaust ports and holding the throttle open approximately 30 seconds. The lubricator is properly set when a light stain of oil collects on the paper. Excessive amounts of oil should be avoided.

TROUBLESHOOTING

Low Power	Erratic Action	Blows Air Won't Run	Tool Noisy	Causes and Solutions
X				Check air pressure.
X	X	X	X	Check for water in lines.
X	X	X	X	Oil tool with air tool oil.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Lea las instrucciones operativas

Sírvase familiarizarse con todas las instrucciones y advertencias antes de operar cualquier herramienta neumática.

Use siempre protección aprobada para los ojos

Debe usar protección para los ojos a prueba de impactos que satisfaga o exceda las normas de la ANSI Z87.1, de Protección Ocupacional y Educacional para los Ojos y la Cara. Para cerciorarse de que el modelo de protección ocular que usa es aprobado mire si tiene marcado Z87.1

Se recomienda protección auditiva

Cuando el nivel de exposición al ruido es igual o excede un promedio de nivel sonoro de 85dBA durante 8 horas, debe usarse protección para los oídos. El ruido de un proceso, las superficies reflectantes y otras herramientas que se usen cerca de usted, todo se suma al nivel de ruido en un área de trabajo dada. Si usted no puede determinar a qué nivel de ruido está expuesto, le recomendamos que use protección auditiva.

Evite la exposición prolongada a la vibración

Las herramientas neumáticas pueden vibrar durante el uso. La exposición prolongada a la vibración de movimientos muy repetitivos de la mano y el brazo, puede causar lesiones. Detenga el uso de cualquier herramienta si usted experimenta hormigueo, adormecimiento, molestia o dolor en sus manos o brazos. Antes de volver a usar la herramienta, consulte a su médico.

Máximo de 90PSIG

Esta herramienta ha sido diseñada para funcionar con una presión máxima de aire de 90 libras por pulgada cuadrada según medidor (90 PSIG), a la herramienta. El usar una presión mayor puede causar lesiones. Además el uso de una presión de aire mayor, somete a los componentes internos a cargas y tensiones para las que no fueron diseñados, lo que causa una falla temprana de la herramienta.

NOTA: EL SUMINISTRO DE AIRE DEBE SER LIMPIO Y SECO, PREFERIBLEMENTE LUBRICADO. PARA OBTENER LOS MEJORES RESULTADOS, DRENE LA HUMEDAD DE SU COMPRESOR DIARIAMENTE.

El uso puede hacer que vuelen objetos

Al usar cualquier herramienta de percusión debe tenerse cuidado. Mantenga la punta del cincel en contacto con la superficie de trabajo. Inspeccione cuidadosamente los accesorios antes de usarlos, para detectar cualquier daño. Los cinces y los sujetacinceles deben mantenerse en buenas condiciones y reemplazarlos cuando sea necesario. Deseche cualquier accesorio que se haya dañado para evitar que alguien lo use.

GARANTÍA

GARANTÍA PLENA DE DOS AÑOS PARA LAS HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS DE CRAFTSMAN

Si esta herramienta neumática Craftsman no le diese una satisfacción total dentro de dos años de su fecha de compra, DEVUÉLVALA AL CENTRO/ DEPARTAMENTO DE SERVICIO DE SEARS MASCANO EN LOS ESTADOS UNIDOS, y Sears la reparará o reemplazará repentinamente sin cargo. Si esta herramienta Craftsman se usa con fines comerciales o de alquiler, esta garantía se aplica a sólo 90 días de su fecha de compra. Esta garantía le confiere a usted derechos legales específicos, siendo posible que usted también tenga otros derechos que varían de un estado a otro.

Sears, Roebuck and Co., Dept. 817WA, Hoffman Estates, IL 60179.

DESCRIPCIÓN

El Martillo Neumático para Trabajo Mediano Craftsman Modelo 875.198971 está diseñado para fraccionar, recortar, remachar, cortar, perforar y aplanar.

CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONAMIENTO

Características

- El cuerpo de nylon es ligero y duradero para facilitar su operación.
- Usa cinces estándar de vástago de 1/4"
- Tambor de aleación de acero y pistón termotratado que rinden una larga vida.

El Martillo Neumático para Trabajo Mediano Craftsman Modelo 875.198970 está diseñado para funcionar a una presión de 90 PSIG. Una presión menor (inferior a las 90 PSIG) reducirá el funcionamiento de la herramienta mientras que una presión mayor (superior a 90 PSIG) elevará su velocidad por encima de su capacidad establecida lo que podría causar graves daños a la herramienta tanto como al usuario.

Use siempre aire depurado. El exceso de humedad y suciedad reducirán grandemente la vida de cualquier herramienta neumática. Le recomendamos la instalación de un filtro-regulador-lubricador en línea lo más cerca posible de la herramienta.

Para una longitud hasta de 8 pies es necesaria una manguera neumática de 3/8". Si fuera necesaria una longitud mayor, será necesario conectar una manguera neumática de 1/2" a la de 3/8" para garantizar que la herramienta tenga el suministro de aire necesario. Cerciórese de que todas las mangueras y acoplamientos sean del tamaño y que estén bien aseguradas.



ALERTA *en algunos casos, el polvo ocasionado por lijado mecánico, aserrado, rectificación, perforación y otras actividades de construcción contiene químicos que se sabe son causantes de cáncer, defectos congénitos u otros daños en el sistema reproductivo. Algunos ejemplos de estos químicos son:*

- *plomo en pinturas con base de plomo,*
- *silíce cristalina en ladrillos y cemento y otros productos de mampostería, y*
- *arsénico y cromo en madera tratada con químicos.*

El riesgo a que usted se expone debido a estos factores varía según la frecuencia con que usted desarrolle este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos químicos: realice su trabajo en un área con buena ventilación y trabaje con equipo de seguridad aprobado, como las máscaras protectoras de polvo diseñadas especialmente para filtrar partículas microscópicas.

COMO USAR EL RETENEDOR DE CAMBIO RAPIDO

1. Desconecte el abastecimiento de aire y remueva todos los accesorios.
2. Atornille el retenedor del cincel de cambio rápido en el extremo del cuerpo.
3. Al mismo tiempo que se empuja el extremo del resorte hacia el lado de la herramienta, inserte un cincel con vástago ahusado de 0,401", estándar, en el cuerpo y permita que la tensión del resorte descansa en contra del cincel. Asegúrese que el collar del cincel esté entre el cuerpo y la parte de retención del resorte.
4. Remueva el cincel empujando el resorte hacia el lado de la herramienta y tire el cincel hacia afuera del cuerpo.
5. Siempre sujete el cincel en la superficie de trabajo antes de operar la herramienta.

Ponga el cincel en contra de la superficie de trabajo y apriete el mando en disparos cortos hasta que el cincel se asiente en el trabajo. Use ambas manos para sujetar el martillo para controlarlo mejor.

NOTA: EL NÚMERO DE PIEZA DEL SUJETADOR DE CINCEL DE CAMBIO RAPIDO ES M99368

Sears le ofrece una variedad de cinceles para este martillo neumático.

Coloque el cincel contra la superficie de trabajo y tire del gatillo en tiradas cortas hasta que el cincel se encaje en el material a trabajar. Sujete el martillo con ambas manos para tener un mejor control del mismo.

MANTENIMIENTO

Lubricación

Le recomendamos un filtro-regulador-lubricador en línea debido a que aumenta la vida útil de la herramienta y la mantendrá operando continuamente. El lubricador en línea debe ser chequeado regularmente y llenarse con un aceite para herramientas neumáticas. Para ajustar debidamente el lubricador en línea, coloque una hoja de papel al lado de los orificios de escape mientras se abre el acelerador aproximadamente por 30 segundos. El lubricador estará correctamente distribuido cuando se acumule una pequeña mancha de aceite en el papel. Debe evitarse una cantidad excesiva de aceite.

En caso que sea necesario guardar la herramienta por un período prolongado (de un día al otro, durante el fin de semana, etc.), en ese momento debe dársele una buena lubricación a la herramienta. Se debe hacer funcionar a la herramienta aproximadamente por 30 segundos para asegurarse de que el aceite se haya distribuido uniformemente por toda la herramienta. La herramienta debe guardarse en un ambiente limpio y seco.

Lubricantes recomendados: Use aceite para herramientas neumáticas u otro tipo de aceite de alto grado para turbina, que contenga absorbentes de humedad, inhibidores de óxido, agentes lubricadores de metal y un aditivo EP (presión extrema).

Especificaciones

Golpes por minuto.....	3,000
Tamaño del cincel.....	Espiga de 0.401"
Longitud de carrera.....	2-3/8"
Diámetro interior.....	11/16"
Longitud general.....	6-3/4"
Peso.....	3 1/4 lbs
Tamaño recomendado de manguera.....	3/8" D.I.
Entrada de aire.....	1/4" NPT
Consumo de aire promedio.....	4 CFM
Presión de aire máxima.....	620 kPa

Antes de conectar la herramienta a su fuente de aire, limpie la manguera de todo polvo y humedad acumulados y agréguele 1/4 oz. de aceite para herramientas neumáticas en la toma de aire de la herramienta. Cercíorese de lubricar diariamente la herramienta para garantizar su mejor funcionamiento.

Advertencia: Nunca opere el martillo sin que el cincel esté instalado y colocado en contra de la superficie de trabajo. De lo contrario se pueden producir lesiones personales o se puede dañar la herramienta.

DETECCIÓN Y SOLUCIÓN DE FALLAS

Baja Potencia	Acción errática	Sophia aire no funciona	Herramienta ruidosa	Causas y soluciones
			X	Compruebe presión de aire
X	X	X	X	Vea si hay agua en las líneas
X	X	X	X	Lubrique con aceite para herramienta neumática

**For the repair or replacement
parts you need delivered directly to your home**

Call 7 am - 7 pm, 7 days a week

1-800-366-PART

(1-800-366-7278)

**Para ordenar piezas con entrega
a domicilio - 1-800-659-7084**



**For the location of a
Sears Parts and Repair Center
in your area**

Call 24 hours a day, 7 days a week

1-800-488-1222



**For more information on
purchasing a Sears
Maintenance Agreement or to inquire
about an existing Agreement**

Call 9 am - 5 pm, Monday-Saturday

1-800-827-6655



The model number of your air tool is located
on the serial plate attached to the tool.

When requesting service or ordering parts,
always give the following information:

- Product Type
- Pneumatic Tool
- Model Number
- Part Description

